

# VR1 WIREHOUND

## Draht-/Kabeldetektor

**Innovative Bodenradar-Technologie als Antwort auf neue Bedrohungslagen**

- ✓ Detektion von Drähten ab 10 cm Länge durch High-End Radartechnik
- ✓ Detektion von Drähten unabhängig von deren relativer Position zur Suchrichtung (längs, quer/senkrecht)
- ✓ Wasserdichter Suchkopf, Handgriff mit integriertem Bedien- und Anzeigefeld, Elektronik und verstellbarer Armschale
- ✓ Detektionssignal: akustisch, optisch und Vibrationsalarm im Handgriff



## Ein neues Werkzeug zum Aufspüren und Vermeiden von Sprengfallen

Der Vallon Kabeldetektor VR1 (Wirehound) wurde speziell für das Auffinden von Kabeln und Drähten, die unter anderem zur Zündung von IEDs verwendet werden, entwickelt. Die mechanische Konstruktion des VR1 bietet ein hohes Maß an Ergonomie - auch bei stundenlangen Einsätzen. Das VR1 basiert auf neuester Technologie mit modernstem Bodenradar (GPR), optimiert durch spezielle Algorithmen zur Detektion von Kabeln und Drähten.

Das Bedien- und Anzeigefeld ist im Handgriff integriert. Alle wesentlichen Funktionen sind per Daumendruck steuerbar. Die 15-teilige Leuchtdioden-Balkenanzeige ist dank grüner LEDs auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar. Die Länge des Balkens ist proportional zum Detektionssignal.

Der Bediener hat die Wahl zwischen akustischem, optischem und Vibrationsalarm oder einer Kombination dieser Alarme.

Das integrierte OLED-Display führt den Bediener durch die verschiedenen Geräteeinstellungen und ermöglicht somit die einfache Inbetriebnahme und Bedienung des Geräts.

Der VR1 Wirehound detektiert sogar kürzeste Stücke von dünnsten Drähten - unabhängig von ihrer Ausrichtung. Unter allen Wetterbedingungen. In allen Szenarien.



## Technische Daten

### Allgemeines:

Stromversorgung:	Lithium-Polymer-Zellen, wiederaufladbar, zusätzlich: Batteriefach 4 x 1,5 V, Monozellen
Umgebungstemperatur:	-31° C bis +63° C
Lagertemperatur:	-51° C bis +71° C
Umgebungsbedingungen:	gemäß MIL STD 810F F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503, 4-I, F506.4-III, F512.4-II, F01514.5C-1, C-3, F516.5-IV
Wasserdicht: (mit Lithium-Polymer-Zellen)	bis 1,5 m Tauchtiefe (max. 30 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C)
Alarmsignal:	akustisch, optisch, Vibration
Display:	OLED
Schnittstellen:	Bluetooth, Kabel seriell

### Abmessungen:

Suchkopf:	300 Ø ± 5 mm
Länge der Teleskoptragstange: (Handgriff - Suchkopf)	ca. 50 - 92 cm

### Gewicht:

Detektor mit Li-Polymer-Batterien (betriebsbereit) :	ca. 3,7 kg
Detektor mit Standardzubehör im Koffer:	ca. 18,1 kg

Name und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. USA und für Vallon GmbH zur Nutzung lizenziert.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten

Ausgabe 02/2018